

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
2. Juni 2005 (02.06.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/049657 A3**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **C08F 232/00**,  
B44C 5/00

[DE/DE]; Kiedricher Strasse 5, 65345 Eltville-Rauenthal  
(DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/012963

(74) Gemeinsamer Vertreter: TICONA GMBH; Intellectual  
Property EU, R 300, Professor-Staudinger-Strasse, 65451  
Kelsterbach (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:  
16. November 2004 (16.11.2004)

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 54 336.8 20. November 2003 (20.11.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): TICONA GMBH [DE/DE]; Professor-Staudinger-  
Strasse, 65451 Kelsterbach (DE).

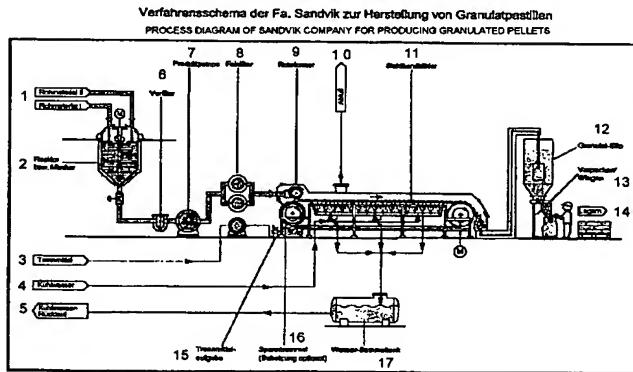
(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): HOECKER, Bernd

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: COLORED DECORATIVE MATERIAL COMPRISED OF CYCLO-OLEFIN OLIGOMERS

(54) Bezeichnung: FARBIGES DEKORMATERIAL AUS CYCLOOLEFIN-OLIGOMEREN



1.... raw material II	10... outgoing air
raw material I	11... steel strip cooler
2.... reactor or mixer	12... granular material silo
3.... separating agent	13... packaging/weighing
4.... cooling water	14... storage
5.... cooling water return	15... separating agent feed
6.... pre-filter	16... tension drum (heating optional)
7.... product pump	17... water collecting tank
8.... fine filter	
9.... rotoformer	

(57) Abstract: The invention relates to a colored decorative material, which is comprised of a cyclo-olefin co-oligomer, whose refraction index is between  $n_{D} (25^{\circ}\text{C}) = 1.50$  to  $1.60$  and whose Abbé number is between  $50$  and  $60$ . Due to its technical properties, particularly its optical properties, this material is excellently suited for use as a decorative material.

WO 2005/049657 A3

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein farbiges Dekormaterial, welches aus einem Cycloolefin-Co- Oligomeren be-  
steht, dessen Brechungsindex zwischen  $n_D (25^{\circ}\text{C}) = 1,50$  bis  $1,60$  liegt und dessen Abbé-Zahl zwischen  $50$  und  $60$  liegt. Dieses  
Material eignet sich aufgrund seiner technischen Eigenschaften, insbesondere seiner optischen Eigenschaften hervorragend als De-  
kormaterial.



(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts: 14. Juli 2005

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.